

10/589420

1AP11 Rec'd PCT/PTO 15 AUG 2005

Claim Amendments Under PCT Article 19 and explanation as filed

条約 19 条に基づく説明書

請求の範囲第 1 項は、出願時の請求の範囲第 10 項と同一である。

請求の範囲第 2 項は、新たに追加された請求の範囲であり請求の範囲第 1 項に用いられる抗 NC1 モノクローナル抗体を特定したものである。

請求の範囲第 3 項は、出願時の請求の範囲第 1 項の免疫反応を限定したものである。

請求の範囲第 4 項は、新たに追加された請求の範囲であり、請求の範囲第 3 項の免疫反応を限定したものである。

請求の範囲第 5 項は、出願時の請求の範囲第 4 項を修正かつ限定したものである。

請求の範囲第 6 項は、出願時の請求の範囲第 5 項と同一である。

請求の範囲第 7 項は、出願時の請求の範囲第 6 項と同一である。

請求の範囲第 8 項は、出願時の請求の範囲第 7 項を修正かつ限定したものである。

請求の範囲第 9 項は、出願時の請求の範囲第 8 項と同一である。

何れの請求の範囲も明細書に十分サポートのある発明である。

国際調査で引用された文献（文献 1 と文献 2）では、抗 NC1 モノクローナル抗体で正常腎臓を染色しているが、本願の請求の範囲記載の抗 NC1 モノクローナル抗体は、正常腎臓を染色せず、腎炎の腎臓のみを染色する方法及び抗 NC1 抗体に関する発明であります。

また、引用された文献（文献 1 と文献 2）での抗 NC1 モノクローナル抗体は、由来抗原、抗体の由来種、抗体の作成方法等が本願請求の範囲記載の抗 NC1 モノクローナル抗体と全く異なるものであります。

しかも、引用された文献（文献 3 と文献 4）は、本願請求の範囲記載の抗 NC1 モノクローナル抗体としての応用の記載がまったくなく、示唆する記載もありません。

以上

補正書の請求の範囲 [2005年8月5日(05.08.05)国際事務局受理:出願当初の請求の範囲1—9は補正された;出願当初の請求の範囲10は取り下げられた。
(1頁)]

請求の範囲

1. (補正後) 動物の腎炎モデルやヒト腎炎の腎臓を染色し、健常腎臓を染色しないことを目的に抗 NC1 モノクローナル抗体を用いることによる免疫組織染色方法。
2. (補正後) 免疫組織染色に用いる時、動物の腎炎モデルやヒト腎炎の腎臓を染色し、健常腎臓を染色しないことを特徴とする抗 NC1 モノクローナル抗体
3. (補正後) ヒト及び/又は動物の腎糸球体より抽出したタイプIVコラーゲン NC1 領域又はそのペプタイド(以下 NC1 という)と、ELISA 法とウェスタンプロット法との両方法を用いて免疫反応をすることを特徴とする抗 NC1 モノクローナル抗体
4. (補正後) ヒト及び/又は動物の腎糸球体より抽出した NC1 と ELISA 法とウェスタンプロット法との両方法を用いて免疫反応をし、かつ、免疫反応として免疫組織染色に用いる時、正常腎臓を染色せず腎炎の腎臓を染色することを特徴とする抗 NC1 モノクローナル抗体
5. (補正後) 腎炎を検出する為に、請求項 3 の抗 NC1 モノクローナル抗体を用いた生体試料中の NC1 の免疫的検出方法
6. (補正後) 抗 NC1 抗体を取り除く器具
7. (補正後) NC1 を取り除く器具
8. (補正後) 請求項 3 の抗 NC1 モノクローナル抗体を精製時に用いた腎臓由来のタイプ IVコラーゲンを抗原として作製した抗タイプIVコラーゲン抗体によるタイプIVコラーゲン測定キット
9. (補正後) 抗体作成時やワクチン投与で追加免疫する時、追加免疫の投与量を初回量より多くする投与方法
10. (削除)



手 続 補 正 書

(法第6条の規定による命令に基づく補正)

特許庁長官 殿

1. 國際出願の表示 PCT / JP2005 / 002669

2. 出願人

名 称 横山 司甫

YOKOYAMA Tsukao

あて名 〒204-0012 日本国東京都清瀬市中清戸 5-72-11-4

5-72-11-4 Nakakiyoto, kiyose-shi,

Tokyo 204-0012 Japan

国籍 日本国 JAPAN

住所 日本国 JAPAN

3. 代理人

氏名 (9922) 吉岡 拓之

YOSHIOKA Takaji



あて名 〒204-0022 日本国東京都清瀬市松山 1-13-10

1-13-10 Matsuyama, Kiyose-shi, Tokyo 204-0022 Japan

4. 補正命令の日付 01.03.2005

5. 補正の対象 図面

6. 補正の内容

(1) 図2において、「Fig.1」及び「Fig.2」の記載を削除する。

(2) 図3-1、図3-2において、「Fig.1」及び「Fig.2」の記載を削除する。

(3) 図4において、

「1 IgA腎症 2 糖尿病腎症 3 微小変化型ネフローゼ

4 微小変化型ネフローゼ（治療後） 5 健常腎」

との記載があるが、図面中に必要な記載である。

従って、上記の記載に関してはお認め願います。

7. 添付書類の目録

図2、図3-1、図3-2

各3部